0511873HJ8102

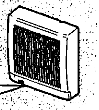
MITSUBISHI

お客さま用

三菱パイプ用ファン(居室用)

センサー機能	形名	機能
湿度センサー付	V-08PHSD5	停止タイプ(電気式シャッター付)
	V-08PHLD5	常時弱運転タイプ
	V-12PHSD5	停止タイプ(電気式シャッター付)
	V-12PHLD5	常時弱運転タイプ
温度センサー付	V-12PTSD5	停止タイプ(電気式シャッター付)
	V-12PTLD5	常時弱運転タイプ
雑ガスセンサー付	V-08PNSD5 V-12PNSD5	停止タイプ(電気式シャッター付)
	V-12PNLD5	常時弱運転タイプ

形名によって取扱いが異なりますので、予めご使用の形名をご確認ください。



取扱説明書

- ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
- 添付別紙の「三菱電機　修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに保管してください。

この商品は日本国内専用ですので、日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

安全のために必ず守ること

- 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

⚠警告　誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

水ぬれ禁止
- **製品を水につけたり、水をかけたりしない**
  ショートや感電の原因になります

禁止
- **ガス漏れに気付いたときは、換気扇(電気器具その他)のスイッチの入・切をしない**
  爆発や引火の原因になります
- **雑ガスセンサー付は、計量法に基づく計測器ではありませんので、酸欠防止や可燃性ガスなどの検知装置として使用しない**
  室内が酸欠状態になったり、火災の原因になります

分解禁止
- **改造や分解はしない**
  火災・感電・けがの原因になります
  お買上げの販売店または「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください

指示に従い必ず行う
- **交流100Vを使用する**
  直流や交流200Vを使用すると感電の原因になります
- **お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る**
  感電やけがの原因になります

⚠注意　誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止
- **本体に異常な振動が発生した場合は使用しない**
  本体・部品の落下によるけがの原因になります

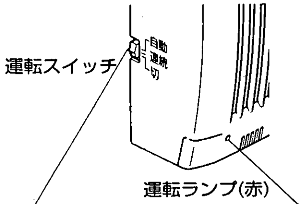
接触禁止
- **運転中は羽根の中に指や物を入れない**
  けがの原因になります

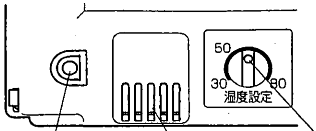
指示に従い必ず行う
- **お手入れの際は手袋を着用する**
  着用しないとけがの原因になります
- **部品の取付けは確実に行う**
  落下によるけがの原因になります
- **長期間使用しない場合は、必ず分電盤のブレーカーを切る**
  絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります

使用方法

この換気扇は「センサー付」です。
センサーが感知部の周囲状況を感知して停止タイプでは自動的に運転(シャッター「開」)と停止(シャッター「閉」)を、常時弱運転タイプでは強運転と弱運転を切り換えます。
運転開始や停止のポイント、運転の強・弱切り換えのタイミングを変更するときは感度調節ツマミで設定を変更します。
運転スイッチは「自動」、市販のスイッチがある場合は通常「入」にしてください。

操作部名称と機能





※感度調節ツマミで設定を変更する場合はグリルをはずしてください。
調節後は必ずグリルを取付けてください。

運転ランプ(赤) 換気を行っていることを表示
感知部 センサーが内部にあります
感度調節ツマミ 設定を変更

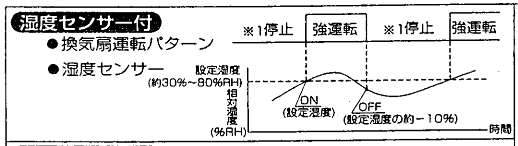
図は08タイプの湿度センサー付のグリルをはずした状態を示します。

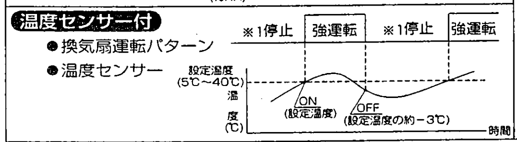
運転スイッチ	運転状態	運転ランプ
切	運転停止	消灯
連続	周囲状況に関係なく連続運転	点灯
自動	感知部が設定値より高くなったとき…運転	点灯
	感知部が設定値より低なったとき…停止（停止タイプ）または弱運転（常時弱運転タイプ）	停止タイプ 消灯 常時弱運転タイプ 点灯

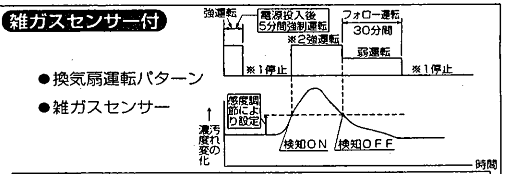
センサー	感度調節範囲　（目安）
湿度センサー	30%RH(低)~80%RH(高)
温度センサー	5℃~40℃
雑ガスセンサー	「高」…検知しやすくする 「低」…検知しにくくする

※湿度センサー付、温度センサー付の自動運転時の停止状態について
感知部の周囲を部屋の状況に近づけるためにシャッターが閉じた状態でも低速運転します。(シャッターが閉じているため換気しません)
※雑ガスセンサーの強制運転について
運転スイッチを「切」→「自動」もしくは、電源を投入後は5分間強制運転を行います。(運転ランプは点滅)

■動作シーケンス







検知するガスの種類	タバコの煙に含まれるガス成分、およびにおい成分 芳香剤、整髪料、蚊取線香、アルコール、各種有機ガス
検知しないガスの種類	炭酸ガス、砂や綿ぼこり、蒸気、各種不活性ガス

※1 常時弱運転タイプは停止せずに弱運転　※2 強運転は強制的に20~30分間運転します

お願い

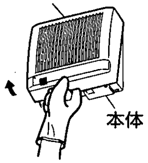
- 自動運転は室内に障害物がなく、室内無風の条件で正常に動作するように設定されています。
  以下の場合にはお客さまの希望どおりに動作しない場合があります。
  共通事項
  ・他の換気扇を回したとき　・扇風機や冷暖房機など強い風を直接製品に当てたとき　・風の強い日
  雑ガスセンサー付のみ
  ・室内の空気の流れによりセンサー部に汚れた空気がとどきにくいとき　・煙の少ないタバコの場合　・タバコを吸う位置が異なる場合
  ・外気が汚れているとき　・室内に感知するガスが発生しつづけるとき（新築時のにおい、整髪料、芳香剤、線香など）
  ※通常の状態に戻ればセンサーは適確な動作をします。
- 感度調節ツマミをお望みの設定に合わせてから感知部が安定するまで多少時間がかかります。使用する場所に応じて調節してください。
- 設定によっては羽根が突然回ることがありますので注意してください。
- 湿度センサー付の場合、雨天の日など室内湿度が設定より高い場合は、連続運転と同じ状態になることがありますが故障ではありません。
- 温度センサー付の場合、室内外の温度差が10℃以上の場合は、感知部が周囲温度を正確に感知しない場合があります。
- 雑ガスセンサー付の場合、きれいな空気状態を記憶するため室内の空気をきれいにしてから運転スイッチを「自動」にしてください。
- 雑ガスセンサー付の場合、室温が急激に上昇すると室内空気が汚れなくても運転を開始する場合があります。室温が安定すれば通常の動作に戻ります。
- 長期間使用しない場合などは分電盤のブレーカーを切ってください。

お手入れ

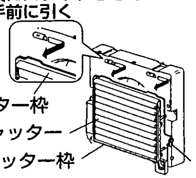
グリル、シャッター、羽根にほこりなどが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。
約4か月に1度を目安に清掃してください。

1.各部品を取りはずす

グリルを手前に引きながら斜めに持ち上げてはずす。



●シャッター枠のつまみを持ち、横にスライドさせて手前に取りはずす。(電気式シャッター付のみ)



2.清掃のしかた

1.グリル、シャッター枠は中性洗剤を溶かしたぬるま湯(40℃以下)に浸して汚れを落としてからきれいな水で洗い、よく乾かす。
●シャッターはシャッター枠からはずさないでください。

2.羽根、本体は中性洗剤を溶かしたぬるま湯(40℃以下)に浸した布で汚れをふき取った後、洗剤が残らないようによくふく。

お願い

●お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。
シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザー等けんま材入りの洗剤

●シャッターの清掃は、シャッター枠からはずさないように表面の汚れをふき取ってください。
無理な力を加えるとシャッターがはずれるおそれがあります

3.お手入れ後の取付け

1.各部品の取付けは取りはずしと逆の順序で行う。
●シャッター枠は最後まで差し込んでください。
2.取付け後、次の確認をする。
(1) シャッター枠・グリルが確実に取付けられていますか。
(2) 電源コードに傷・いたみはありませんか
(3) 異常な音が出ていませんか。(必ず運転をして確認してください)

故障かな？と思ったら

●長い間ご使用の換気扇は、使用上支障がなくても、安全のための診断をお願いします。
4か月に1度の清掃の際、下記の点検を行ってください。点検・修理を依頼する場合は、事故防止のため分電盤のブレーカーを切って、お買上げの販売店または、工事店に連絡してください。

こんなとき	原因	対策
スイッチを入れても羽根が回転しない	分電盤のブレーカーが切れていませんか	「入」にします
	換気扇の運転スイッチが「切」になっていませんか	「自動」または「連続」にします
	設定値が高くないですか	感度調整ツマミで設定値を調整します
	タイマー付スイッチと組み合わせて使用していませんか	タイマー設定を無効にします
	上記の処置をしても直らない場合	販売店または工事店へ連絡します
羽根が停止しない	換気扇の運転スイッチが「連続」になっていませんか	「自動」にします
	設定値が低くないですか	感度調整ツマミで設定値を調整します
	常時弱運転タイプは、羽根が停止しません	正常です
	雑ガスセンサー付の5分間強制運転中は停止しません	正常です
	上記の処置をしても直らない場合	販売店または工事店へ連絡します
羽根が逆転する 回転が遅い、または不規則	外風の影響にて発生する可能性があります	無風状態で確認します
	上記の処置をしても直らない場合は故障です 運転停止してください	販売店または工事店へ連絡します
シャッターは閉じるが羽根が停止しない	湿度センサー付、温度センサー付の停止タイプは感知部の周囲を部屋の状況に近づけるため、シャッターが閉じた状態でも低速運転します	正常です
シャッターが閉じない	シャッターに埃、異物が付着していませんか	清掃します
	上記の処置をしても直らない場合	販売店または工事店へ連絡します
	電子式スイッチ(半導体制御による速調スイッチ・タイマー等)と組み合わせて使用していませんか	販売店または工事店へ連絡します
シャッターがばたつく	外風の影響にて発生する可能性があります	無風状態で確認します
	上記の処置をしても直らない場合は故障です 運転停止してください	販売店または工事店へ連絡します
シャッターが開かない	シャッターにほこり・異物が付着していませんか	清掃します
	シャッターに水が付着していませんか	水を拭きとります
	シャッターが確実に取付けられていますか	取付け直します
	上記の処置をしても直らない場合	販売店または工事店へ連絡します
運転中に異常音や振動がする	本体・グリル・シャッターが確実に取付けられていますか	取付け直します
	羽根・グリル・シャッターにほこり・異物が付着していませんか	清掃します
	上記の処置をしても直らない場合	販売店または工事店へ連絡します
こげ臭いにおいがする	故障です運転停止してください	販売店または工事店へ連絡します
運転ランプが点滅する(雑ガスセンサー付)	5分間強制運転中はゆっくり点滅します	正常です
	はやく点滅する	販売店または工事店へ連絡します

アフターサービス

三菱パイプ用ファンのアフターサービスは、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」(別紙)にご相談ください。
長年ご使用いただくためには換気扇のメンテナンスが必要です。モーターは消耗部品です。

●補修用性能部品の保有期間

当社はこのパイプ用ファンの補修用性能部品を製造打切り後6年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕様

電圧100V

形名	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	風量(m^3/h)	騒音(dB)	質量(kg)
V-08PHSD5	50	単	5.1	60	21	0.89
	60		5.2	70	24.5	
V-08PHLD5	50	強	2.6	60	20	0.81
		弱	1.9	36	16.5	
	60	強	2.7	70	23	
		弱	2.0	42	17	
V-08PNSD5	50	単	7.1	90	30	0.89
	60		7.8	105	34	
V-12PHSD5	50	単	6.1	130	31	1.13
	60		6.6	135	33	
V-12PHLD5	50	強	3.5	130	31	0.95
		弱	2.6	105	23	
	60	強	3.8	135	33	
		弱	3.0	105	23	

形名	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	風量(m^3/h)	騒音(dB)	質量(kg)
V-12PTSD5	50	単	6.8	130	31	1.13
	60		7.3	135	33	
V-12PTLD5	50	強	4.3	130	31	0.95
		弱	3.6	105	23	
	60	強	4.8	135	33	
		弱	3.9	105	23	
V-12PNSD5	50	単	6.1	130	31	1.13
	60		6.6	135	33	
V-12PNLD5	50	強	3.5	130	31	0.95
		弱	2.6	105	23	
	60	強	3.8	135	33	
		弱	3.0	105	23	

※特性はJIS C 9603に基づく

取付工事説明書は裏面をご覧ください